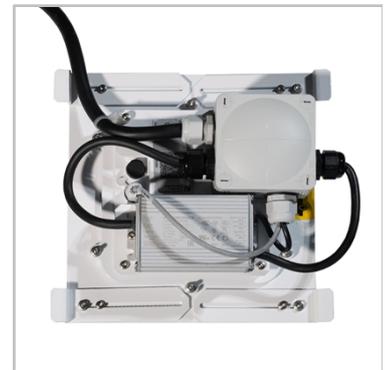


CIRCLE LED BASE S



Збереження минулого за допомогою інновацій

CIRCLE LED BASE S є ретрофітним комплектом нового покоління для модернізації світильників під світлодіоди. Розроблений на основі рішення CIRCLE LED BASE, комплект має компактний дизайн, підвищений захист від проникнення пилу і вологи та універсальну систему встановлення, оптимізовану для інтеграції в наявні вуличні світильники.

Сучасна технологія LED освітлення дозволяє модернізувати ваші світильники зі збереженням зовнішнього вигляду установки. CIRCLE LED BASE S усуває необхідність повної заміни світильника, зменшуючи витрати і вплив на довкілля.

Ознайомтеся з нашими рішеннями для сталого освітлення та долучайтеся до розвитку енергоефективних технологій.

IP 66

IK 08



UK
CA

CE



ВУЛИЦІ МІСТ І
ЖИТЛОВІ
КВАРТАЛИ



МОСТИ



ВЕЛО- І
ПІШОХІДНІ
ДОРІЖКИ



ЗАЛІЗНИЧНІ
СТАНЦІЇ І МЕТРО



АВТОСТОЯНКИ



ПЛОЦІ І
ПІШОХІДНІ ЗОНИ
АВТОМАГІСТРАЛІ



ДОРОГИ ТА
АВТОМАГІСТРАЛІ

Концепція

CIRCLE LED BASE S входить до екосистеми Schröder Circle Light, що дозволяє уникнути утворення непотрібних відходів, забезпечити дотримання норм щодо світлового забруднення, мінімізувати потребу в технічному обслуговуванні та заощадити електроенергію.

Ретрофітні комплекти CIRCLE LED BASE S розроблені для легкої інтеграції з існуючими світильниками Schröder. Скрізь, де важливе збереження естетики та історичного спадку, CIRCLE LED BASE S допомагає забезпечити сучасне світло - ефективне, стале та екологічне.

Рішення оснащене оптичною системою Schröder ProFlex™, що гарантує високу ефективність, візуальний комфорт і підвищений захист. Доступний в двох розмірах, з різними варіантами світлорозподілу і колірними температурами LED, CIRCLE LED BASE S задовольняє найрізноманітніші потреби в різних видах освітлення. Світлодіоди з колірною температурою 3000K і 2700K сприяють збереженню біорізноманіття і забезпечують м'яке освітлення, яке враховує потреби і людей, і нічних екосистем.

Відповідно до принципів сталого розвитку, CIRCLE LED BASE S виготовлено з матеріалів, придатних до вторинної переробки. Конструкція модуля забезпечує високий рівень механічної міцності та герметичності. Версія з класом захисту IP66 дозволяє модернізувати старі світильники, конструкція яких не здатна забезпечити той рівень герметичності, який властивий сучасним LED технологіям.

CIRCLE LED BASE S також не потребує нового кабелювання чи змін в інфраструктурі освітлення. Швидко і проста інтеграція забезпечується використанням швидких роз'ємів або кабельних вводів.



CIRCLE LED BASE S зберігає естетичну цілісність ваших традиційних світильників, одночасно надаючи доступ до переваг сучасних LED технологій.



Це екологічне рішення допоможе модернізувати наявні світильники шляхом заміни джерел живлення та світла, без повної заміни обладнання та непотрібних відходів.

ТИПИ ЗАСТОСУВАНЬ

- ВУЛИЦІ МІСТ І ЖИТЛОВІ КВАРТАЛИ
- МОСТИ
- ВЕЛО- І ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
- ЗАЛІЗНИЧНІ СТАНЦІЇ І МЕТРО
- АВТОСТОЯНКИ
- ПЛОЩІ І ПІШОХІДНІ ЗОНИ
- ДОРОГИ ТА АВТОМАГІСТРАЛИ

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Сталий і циркулярний: заміна лише необхідних компонентів, уникнення непотрібних витрат
- Зменшення впливу на навколишнє середовище і вуглецевого сліду
- Спрощений демонтаж компонентів, стандартизація деталей та можливість сортування матеріалів
- Простий монтаж
- Максимальна економія коштів на енергоспоживанні та технічному обслуговуванні
- Оптична система ProFlex™ забезпечує високоефективне освітлення, комфорт та безпеку



CIRCLE LED BASE S доступний в двох типорозмірах з різними варіантами світлорозподілу, щоб задовольнити потреби різноманітних проєктів модернізації освітлення.



Установка за принципом «підключи-і-працюй» гарантує швидку та безпроблемну модернізацію.

CIRCLE LED BASE S | МОДУЛЬ CIRCLE LED S 1

CIRCLE LED BASE S | МОДУЛЬ CIRCLE LED S 2





ProFlex™

В оптичній системі ProFlex™ лінзи інтегруються безпосередньо у полікарбонатний розсіювач. Це дозволяє збільшити вихідний світлопотік та зменшити відбивання всередині оптичного блоку.

Полікарбонат, використаний для оптичного блоку ProFlex™, має високу оптичну прозорість для кращої передачі світла, високу ударостійкість у порівнянні зі склом та тривалий термін служби завдяки УФ-стабілізації.

Концепція ProFlex™ робить можливим більш компактний дизайн з тонким оптичним блоком і більш широкий світлорозподіл, що дає змогу збільшити відстань між опорами.

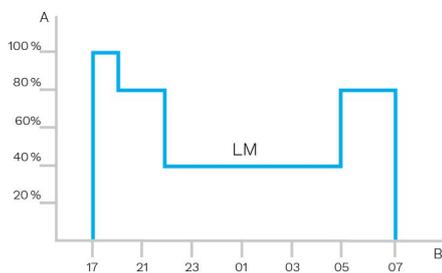




Користувацький профіль дімування

Розумні драйвери світильників можна запрограмувати на заводі з використанням складних профілів дімування: до 5 комбінацій часових інтервалів та рівнів світла. Ця функція не потребує додаткової проводки.

Період між вмиканням і вимиканням використовується для активації попередньо встановленого режиму дімування. Користувацький профіль дімування забезпечує максимальну економію електроенергії за одночасного дотримання необхідних рівнів та рівномірності освітлення протягом ночі.



А. Продуктивність В. Час

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

FutureProof	Проста заміна оптичного та електронного блоків
Маркування Circle Light	Показник > 90 - світильник повністю відповідає принципам циркулярної економіки
Інтегрований драйвер	Так
Маркування CE	Так
Сертифікація ENEC	Так
Маркування RCM	Так
Маркування UKCA	Так

КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ

Корпус	Алюмінієвий
Оптика	Полікарбонат
Розсіювач	Полікарбонатний (з інтегрованими лінзами)
Обробка корпусу	Поліефірне порошкове покриття
Стандартний колір	RAL 9003 сигнальний білий
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 08

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Діапазон робочих температур (Ta)	від -30°C до +55°C / від -22°F до 131°F з ефектом вітру
----------------------------------	---

· Залежить від конфігурації світильника. Для більш детальної інформації, будь ласка, контакуйте з нами.

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА

Клас електробезпеки	Class I EU, Class II EU
Номінальна напруга	220-240В - 50-60Гц
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Протоколи керування	1-10В, DALI
Можливості керування	AmpDim, Дуальна потужність, Користувацький профіль дімування

ОПТИЧНИЙ БЛОК

Колірна температура LED	2700K (Теплий білий WW 727) 3000K (Теплий білий WW 730) 4000K (Нейтральний білий NW 740)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (Теплий білий WW 727) >70 (Теплий білий WW 730) >70 (Нейтральний білий NW 740)

ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C

Всі конфігурації	100 000 год. - L90
------------------	--------------------

· Термін служби може відрізнятися залежно від розміру / конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.

РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм| inch)

CIRCLE LED BASE S 1 : 224x82x230 | 8.8x3.2x9.1

CIRCLE LED BASE S 2 : 274x82x230 | 10.8x3.2x9.1

Вага (кг| lbs)

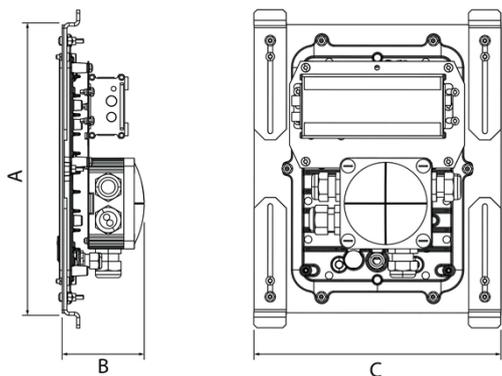
CIRCLE LED BASE S 1 : 2.0-2.1 | 4.4-4.6

CIRCLE LED BASE S 2 : 2.2-2.9 | 4.8-6.4

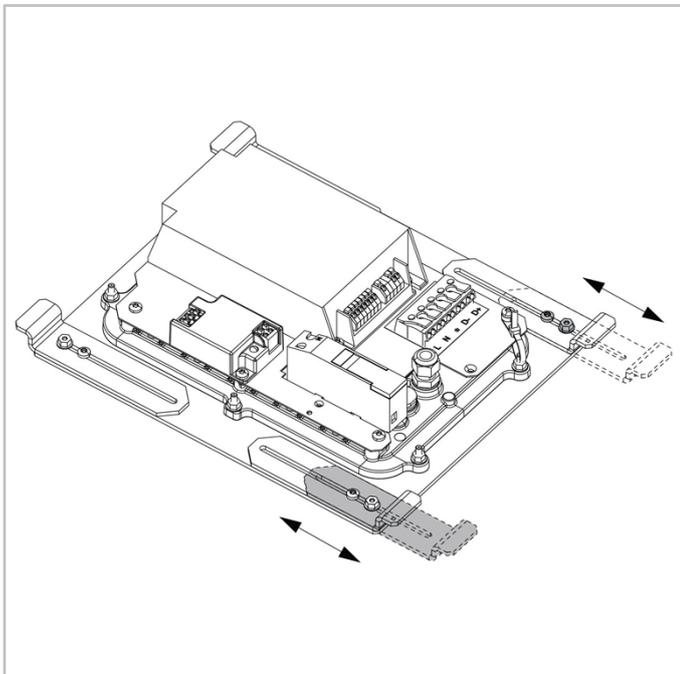
Можливі варіанти кріплень

Комплект для переобладнання

· Розміри для версії CIRCLE LED BASE S з рівнем захисту IP66. Для додаткової інформації про розміри і вагу, будь ласка, ознайомтеся з монтажною інструкцією.



CIRCLE LED BASE S | Універсальна перехідна панель з регульованими монтажними скобами





Кількість LED	Світлопотік світильника (лм)						Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Теплий білий WW 727		Теплий білий WW 730		Нейтральний білий NW 740				
	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
8	700	3100	800	3500	800	3800	10	30	155
16	1400	6200	1600	7000	1700	7600	19	54	162

Відхилення світлового потоку LED $\pm 7\%$, споживаної потужності $\pm 5\%$



Кількість LED	Світлопотік світильника (лм)						Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Теплий білий WW 727		Теплий білий WW 730		Нейтральний білий NW 740				
	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
24	2300	8500	2500	9500	2800	10400	26	76	168
32	3000	10100	3400	11300	3700	12400	34	85	172

Відхилення світлового потоку LED $\pm 7\%$, споживаної потужності $\pm 5\%$